MITSUBISHI

三菱照明制御器
８チャンネルシーンコントローラ
形名 ＳＣ０３０８
取扱説明書

このたびは三菱製品をお買い上げいただきありがとうございました。

この取扱説明書は三菱照明制御器「８チャンネルシーンコントローラ」の取扱いについて記載しております。よくお読みのうえ、正しくお使いください。

- ●据付工事は、この「安全のために必ず守ること」をよくお読みのうえ、確実に行ってください。
- ●お読みになった後は、お使いになる方に必ず本書をお渡しください。
- ●お使いになる方は、いつでも見られる所に保管し、移設、修理の時は工事される方に、またお使いになる方が変わる場合は、新しくお使いになる方にお渡しください。
- ●本器単体では使用できません。８チャンネルインターフェース、コントローラ専用電源と一緒に使用してください。

１ 安全のために必ず守ること

⚠警告	誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷等の重大な結果に結び付くもの
⚠注意	誤った取扱いをしたときに、障害または家屋、家財等の損害に結び付くもの

⚠警告

据付けは、重量に十分に耐えるところに確実に行う。
・強度が不足している場合は、本器の落下により、けがの原因になります。

配線は、電流容量、規格品の配線にて工事を行う。端子接続部にケーブルの外力が加わらないように確実に固定する。
・接続や固定が不完全な場合は、発熱、火災の原因になります。

本器の改造、修理は絶対にしない。
・修理に不備があると、感電、火災の原因になります。

電気工事は、「電気設備に関する技術基準」「内線規定」及び本説明書に従い施工する。
・電気回路容量不足や施工不備があると感電、火災の原因になります。

⚠注意

病院、通信事業所などに据付けされる場合は、ノイズに対する備えを十分に行って施工する。
・インバータ機器、自家発電機、高周波医療機器、無線通信機器の影響による本器の誤動作や故障の原因になることがあります。

本器に水を入れたり、ぬらしたりしない。
・感電の原因になることがあります。

可燃性のガスが漏れる恐れのある場所へ据付けない。
・万一ガスが漏れて本器の周囲に溜まると発火の原因になることがあります。

特殊環境には使用しない。
・直射日光、湿度、蒸気、油（機械油を含む）、硫酸ガスなどの多い場所で使用しますと性能を著しく低下させたり、部品が破損し、火災の原因になる場合があります。

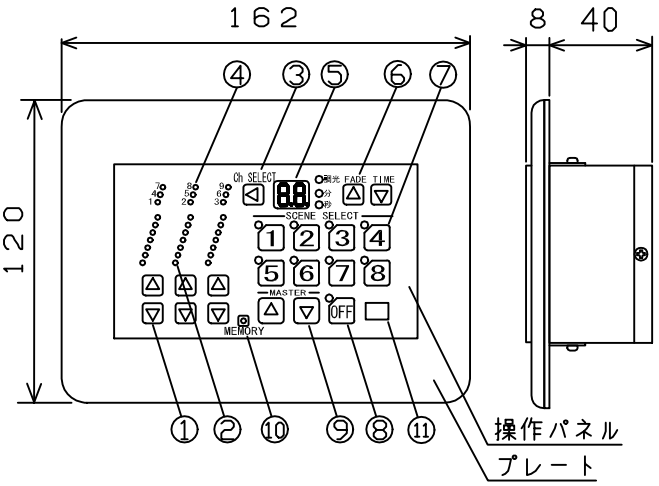
２ 現地手配部品

据付けには下記のものが必要です。現地にて手配してください。

項目	種類
ＤＣ１２Ｖ電源線	ツイストペア線ＡＷＧ２２または、ＣＰＥＶ １.２ｍｍ×１Ｐ （電源線はＡＥ ２×１.２ｍｍでも可能。盤内はＫＩＶ、ＩＶなど）
デジタル調光信号線	
取付ネジ	Ｍ４
スイッチボックス	３個用スイッチボックス（カバー付）

3 各部の名称と外形寸法

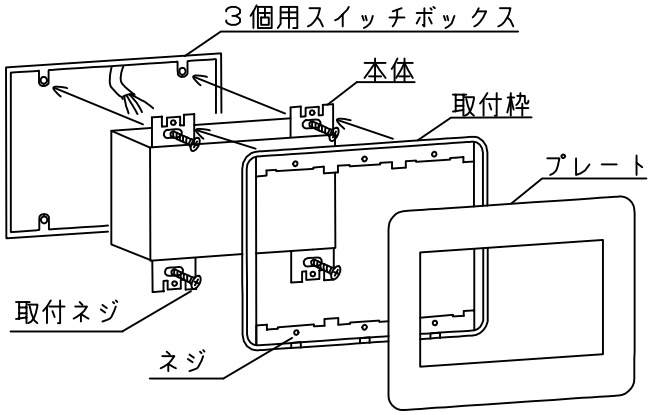
（単位：ｍｍ）



①	調光レベル設定スイッチ
②	調光レベル表示ランプ
③	チャンネルセレクトスイッチ
④	チャンネル表示ランプ
⑤	デジタル表示部
⑥	フェードタイム設定スイッチ
⑦	シーンセレクトスイッチ
⑧	ＯＦＦスイッチ
⑨	マスターレベル設定スイッチ
⑩	メモリースイッチ
⑪	リモコン受光部

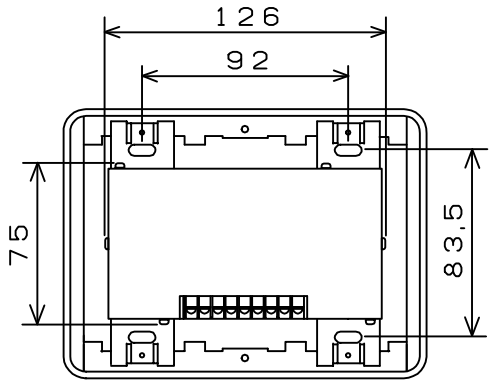
4 取付方法

・取付は接続後に行ってください。



（１）本体をスイッチボックスに取付ネジで固定します。
（２）取付枠を本体にネジで固定します。
（３）プレートを取付けます。

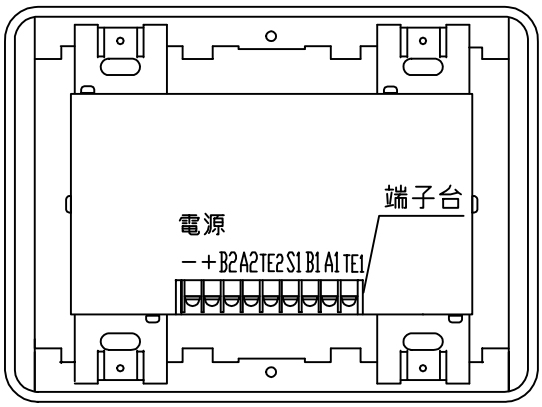
３個用スイッチボックス（カバー付）に適合〔別途〕



取付時のお願い

・湿気･油気･硫黄分等のない屋内に設置してください。
・取付場所は、交換や各種のアフターサービスの行いやすい所にしてください。
・端子台に建築物等が当たらないように施工してください。
・本器は埋込深さ５５ｍｍ以上です。

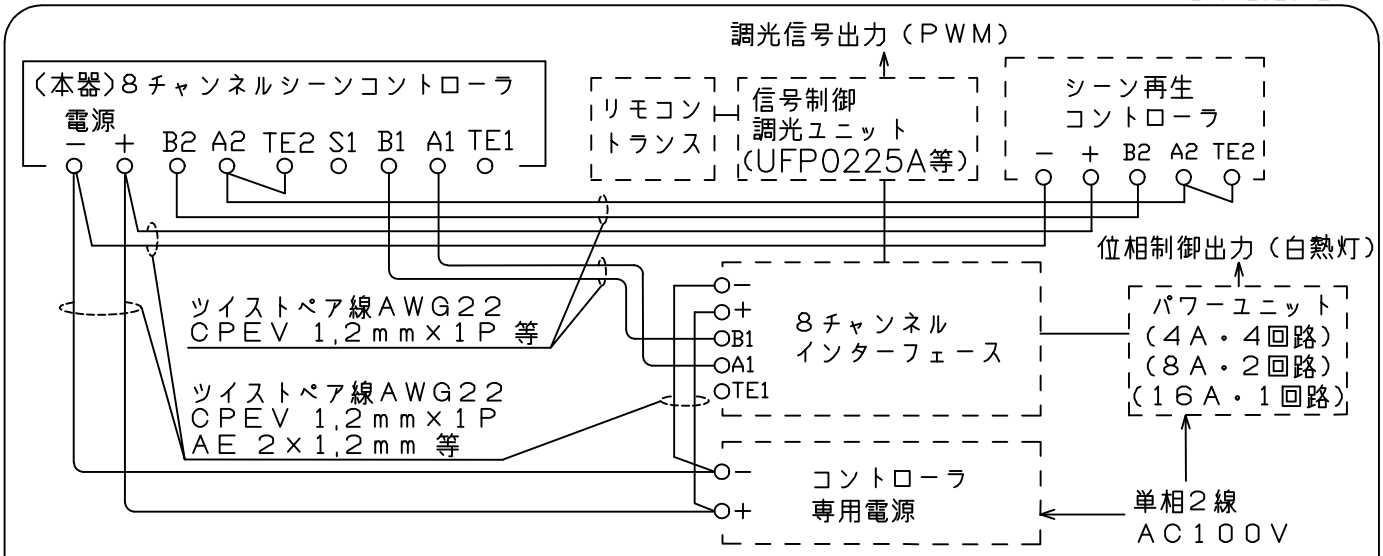
5 接続方法



端　子　台	
ＴＥ１	使用しません
Ａ１	８ﾁｬﾝﾈﾙｲﾝﾀｰﾌｪｰｽの「Ａ１」
Ｂ１	８ﾁｬﾝﾈﾙｲﾝﾀｰﾌｪｰｽの「Ｂ１」
Ｓ１	使用しません
ＴＥ２	終端時は「Ａ２」とショート
Ａ２	シーン再生コントローラの「Ａ２」（４台まで接続可）
Ｂ２	シーン再生コントローラの「Ｂ２」（４台まで接続可）
＋	コントローラ専用電源の「＋」
－	コントローラ専用電源の「－」

接続時のお願い

・切断した線材の破材が、基板や端子に触れたり残らないようにしてください。
・配線時は、接続図を参照し線種を確認の上、各端子台に確実に取付けてください。
・配線時は、接続前に必ず導通チェックを行い間違いなく接続してください。
・本器と８チャンネルインターフェースの間にコネクタ等の着脱できる部品を使用しないでください。
・本器と８チャンネルインターフェースの配線は、総延長を１００ｍ以内で行ってください。
・信号線を電灯線及び蛍光灯器具から１５ｃｍ以上離して配線してください。
・端子「ＴＥ２」と「Ａ２」をショートする際は、３ｃｍ以内の線材で行ってください。
・指定以外の機器を接続しないでください。



※シーン再生コントローラと接続した時に本器が終端になる場合には、端子「ＴＥ２」と「Ａ２」を３ｃｍ以内の線材でショートしてください。また電源線、信号線は極性を合わせて使用してください。

※各接続電線は動力線、高圧線との近接や束線を行わないでください。また接続電線と動力線、高圧線が平行する場合の隔離距離は下記表に従ってください。

条件	距離
６００Ｖ以下の低圧動力線	３００ｍｍ以上
その他高圧動力線	６００ｍｍ以上

6 使用方法

1,再生モード

（１）調光レベル（明るさ）の調節　《個別》

①チャンネルセレクトスイッチを押すごとにチャンネル表示ランプが「１～３」→「４～６」→「７～８」の順に点灯します。

②調節したいチャンネルのチャンネル表示ランプを点灯させます。
（ランプが消灯しているチャンネルは調節できません。）

③調光レベル設定スイッチを押すと、デジタル表示部に調光レベルが数値にて表示されます。
（「調光」ランプが点灯）

④スイッチを１回押すごとに調光レベルが約１％ずつ変化します。スイッチを押し続けると、その変化スピードが速くなります。
設定値… 00（消灯）～ 99（全灯）

⑤調光レベルが約１５％変化するごとに、調光レベル表示ランプが点灯（消灯）していきます。

（２）調光レベルの調節　《一括》

①マスターレベル設定スイッチを押すと、全チャンネルの調光レベルを同時に調節できます。

②スイッチを１回押すごとに調光レベルが約１％ずつ変化します。スイッチを押し続けると、その変化スピードが速くなります。

③▲スイッチを押すと、デジタル表示部には１番暗いチャンネルの調光レベルが表示され、▼スイッチを押すと、１番明るいチャンネルの調光レベルが表示されます。

（３）シーンの再生

①シーンセレクトスイッチを押すと、ランプが点灯し、選択したシーンが再生されます。フェードタイムが設定されている場合は、デジタル表示部にフェードタイムが表示されます。（「分」/「秒」ランプが点灯）
この時、再度同じシーンセレクトスイッチを押すと、フェードタイムはキャンセルされ、シーンが再生されます。また、他のシーンセレクトスイッチを押した場合、直前に押したシーンのフェードタイムはキャンセルされ、次のシーンのフェードタイムが表示されます。

（４）フェードタイムの変更（１回のみフェードタイムが有効です。）

①フェードタイム設定スイッチを押すと、デジタル表示部にフェードタイムが表示されます。
（「分」／「秒」ランプが点灯）
設定範囲…０秒～９９秒（「秒」ＬＥＤ表示）
２分～９９分（「分」ＬＥＤ表示）

②シーンセレクトスイッチを押すと、設定したフェードタイムでシーンが再生されます。

※シーンを再生する時に常に有効なフェードタイムを変更したい場合は、後述する２項の記憶モード「（２）フェードタイムの記憶」を参照して、フェードタイムを記憶させてください。

（５）照明ＯＦＦ

①ＯＦＦスイッチを１回押すと、設定されたフェードタイムで全照明が消灯し、緑色ランプが点灯します。
（ＯＦＦスイッチのフェードタイムの変更については後述する３項の初期モード「（２）ＯＦＦタイムの設定」を参照してください。）

２,記憶モード

（１）調光レベルの記憶

①シーンセレクトスイッチを押して、内容を変更するシーンを再生します。
②調光レベル設定スイッチにて、各チャンネルの調光レベルを変更します。
③メモリースイッチを１回押します。（シーンセレクトスイッチのランプが点滅）
④メモリースイッチをもう１回押すとシーンが記憶されます。（シーンセレクトスイッチのランプが点灯）

※３０秒以上スイッチを押さない状態が続いた場合はシーンが記憶されず、変更前のシーンを再生します。

（２）フェードタイムの記憶

①シーンセレクトスイッチを押して、内容を変更するシーンを再生します。
②フェードタイム設定スイッチを押して、フェードタイムを変更します。
③メモリースイッチを１回押します。（シーンセレクトスイッチのランプが点滅）
④メモリースイッチをもう１回押すとフェードタイムがシーンに記憶されます。
（シーンセレクトスイッチのランプが点灯）

※３０秒以上スイッチを押さない状態が続いた場合はシーンが記憶されず、変更前のシーンを再生します。
※調光レベルとフェードタイムを同時に変更したい時は、調光レベルスイッチとフェードタイム設定スイッチで設定値を変更してから、メモリースイッチを押してください。

（３）シーンのコピー

①コピー元となるシーンセレクトスイッチを押して、シーンを再生します。
②メモリースイッチを１回押します。（シーンセレクトスイッチのランプが点滅）
③コピー先となるシーンセレクトスイッチを押します。（コピー先のシーンセレクトスイッチのランプが点滅）
④メモリースイッチをもう１回押すとシーンがコピーされます。（シーンセレクトスイッチのランプが点灯）

※３０秒以上スイッチを押さない状態が続いた場合はシーンが記憶されず、変更前のシーンを再生します。

３,初期モード

メモリースイッチを３秒以上押すと、デジタル表示部が点滅し、以下の初期設定ができます。
※消灯フェード中は初期設定ができません。また、３０秒以上スイッチを何も押さない状態が続くと初期モードはキャンセルされます。

（１）調光カーブの設定

お好みの負荷で調光が行えるように、チャンネルごとに調光カーブを設定できます。

①メモリースイッチを３秒以上押します。
②シーンセレクトスイッチの1を押します。
③チャンネルセレクトスイッチを押して、設定するチャンネルのチャンネル表示ランプを点灯させます。
④調光レベル設定スイッチの▲スイッチ（▼スイッチ）を押して、負荷に応じた調光カーブを設定します。
▲スイッチを押すごとにデジタル表示部に「Ln → IL → FL → dL → no」の順番で表示されます。
（▼スイッチを押すと逆の順番で表示されます。）
⑤メモリースイッチを１回押して、設定内容を記憶させます。

表示内容	Ｌｎ	ＩＬ	ＦＬ	ｄＬ	ｎｏ
負荷	リニア	白熱灯	蛍光灯	ＯＮとＯＦＦの２段階出力（直回路用）	調光レベルの非表示・負荷がつながれていない場合または、操作無効にする場合に設定してください。

（２）ＯＦＦタイムの設定

ＯＦＦスイッチを押してから、実際に照明が消灯するまでの時間を設定できます。

①メモリースイッチを３秒以上押します。
②シーンセレクトスイッチの2を押します。
③フェードタイム設定スイッチにて、時間を設定します。
設定範囲…０秒～９９秒／２分～９９分
④メモリースイッチを１回押して、設定内容を記憶させます。

（３）ランプ減光タイムの設定
一定時間スイッチを押さない場合にランプ表示を減光（消灯）させる時間を設定できます。
※フェード中はフェードが終わってからの時間になります。
①メモリースイッチを３秒以上押します。
②シーンセレクトスイッチの3を押します。
③フェードタイム設定スイッチにて、時間を設定します。
設定範囲…０秒（無効）／１秒～９９秒／２分～９９分
④メモリースイッチを１回押して、設定内容を記憶させます。

（４）ランプ明るさの設定
通常時（シーン再生時）のランプの明るさを設定できます。
※ＯＦＦスイッチの緑色ランプの明るさは設定できません。
①メモリースイッチを３秒以上押します。
②シーンセレクトスイッチの4を押します。
③フェードタイム設定スイッチにて、明るさを設定します。
88 デジタル表示部
・１０の位…調光レベル表示ランプ及び、チャンネル表示ランプの明るさを設定します。
・１の位…上記以外のランプの明るさを設定します。
設定値…11（レベル１：暗）～44（レベル４：明）の４段階・１６通り
④メモリースイッチを１回押して、設定内容を記憶させます。

（５）ランプ減光パターンの設定
「（３）ランプ減光タイム」を設定した場合、減光時の表示パターンを２段階に設定できます。
①メモリースイッチを３秒以上押します。
②シーンセレクトスイッチの5を押します。
③　フェードタイム設定スイッチにて、減光時の表示パターンを設定します。
設定範囲…00 シーンセレクトスイッチのランプのみレベル１の明るさで点灯します。
01 全ランプがレベル１の明るさで点灯します。
④メモリースイッチを１回押して、設定内容を記憶させます。

（６）シーン連続再生の設定
シーンの連続再生、及びループ再生を設定できます。
①メモリースイッチを３秒以上押します。
②シーンセレクトスイッチの6を押します。
③フェードタイム設定スイッチにて、動作内容を設定します。
▲スイッチを押すごとにデジタル表示部に「no → 8 → 8L」の順番で表示されます。
（▼スイッチを押すと逆の順番で表示されます。）
④メモリースイッチを１回押して、設定内容を記憶させます。
⑤シーン連続再生を解除するには③で「ｎｏ」を再設定してください。

表示内容	設定内容
ｎｏ	無効
８	シーンセレクトスイッチを押すと、そのシーンから順番に、８番目のシーンまで再生してストップします。
８Ｌ	シーンセレクトスイッチを押すと、そのシーンから再生を始め、８シーン全てを繰り返し再生します。

使用時のお願い
・濡れた手や指で操作しないでください。
・スイッチ等は、軽い力で動作しますので強い力で操作しないでください。
・お手入れは乾いた柔らかい布で行ってください。

７ 工場出荷設定

調光レベル	１００％（全灯）
シーン	シーン１（停電復帰後はシーン１になります。）
フェードタイム	１秒
ＯＦＦタイム設定	６０秒
調光カーブ	Ｌｎ（リニア）
ランプ減光タイム	０秒（無効）
ランプ明るさ	１４（調光レベル、チャンネル表示ランプ レベル「１」） （調光、分、秒およびシーンセレクトスイッチのランプ レベル「４」）
ランプ減光ﾊﾟﾀｰﾝ	００（シーンセレクトスイッチのランプのみがレベル「１」で点灯）
シーン連続再生	ｎｏ（無効）

８ 仕様

形名	ＳＣ０３０８
入力電源	ＤＣ１２Ｖ：コントローラ専用電源　消費電力 ３Ｗ
周囲温度	０℃～４５℃
湿度	１０％～９０％（結露なきこと）
回路数	８回路
出力回路	ＤＣデジタル信号出力
記憶シーン	８シーン
フェードタイム	０秒～９９秒（秒単位）／２分～９９分（分単位）
適合BOX	３個用スイッチボックス（カバー付）に適合
材質	プレート：プラスチック（色：アイボリー）
質量	０.５Ｋｇ

９ 保守･点検

１年に１回程度、定期的なメンテナンスをお勧めします。メンテナンスをご依頼の際は、工事店または、下記連絡先にご相談ください。また、ほこりによるトラッキング等を防止するため、定期的なお手入れや動作確認、点検をお勧めします。

１０ 保証とアフターサービス

1.修理をご依頼の際は、工事店または、下記連絡先にご相談ください。

2.無償保証期間および範囲

（１）据付けた当日を含めた１年間としますが無償にて支給、修理するのは、故障した部品または当社が交換を認めたユニットに限ります。但し、３項に記載する使用方法による損傷や故障については、保証期間内であっても支給、修理は有償となります。

（２）本器の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切り後６年です。性能部品とは、製品の機能を維持するために必要な部品です。

3.保証期間内でも次の場合には有料修理となります。

（１）据付け場所不備による事故、損傷や故障の場合。
①化学薬品及び強電界等の特殊環境条件。結露、塩害等。
②据付け工事中取扱い不良のための事故や故障の場合。

（２）火災、地震、風水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による事故、損傷や故障の場合は保証できません。

（３）本器事故に起因した営業保証等の２次保証はしません。

（４）使用範囲内、据付け、操作、調整、保守、取扱上常識となっている内容を逸脱した使用での事故、損傷や故障の場合は保証できません。

4.この製品は日本国内用ですので、日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。
This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country. No servicing is available outside of Japan.

5.この保証内容は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがってこの保証内容によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

三菱電機照明株式会社
〒２４７－００５６ 神奈川県鎌倉市大船２－１４－４０
ＴＥＬ ０４６７－４１－２７２８（営業部 営業企画課）
ＴＥＬ ０４６７－４１－２７７３（品質保証部 サービス課）